

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE BAZY REKREACYJNO-SPORTOWEJ w m-ci. PRZĘDZEL</b> <b>Opis:</b>		
1. 1.	<b>Element: BUDOWA PARKINGU I CIĄGÓW PIESZYCH NA DZIAŁCE nr ew.175/1</b> <b>Opis:</b>		
1. 2.	<b>Element: ROBOTY POMIAROWE</b> <b>Opis:</b>		
1. 2. 1.	<b>KNNR 00-01-0112-0200</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.20	0.20
		Jm. ha	Razem: <b>0.20</b>
1. 3.	<b>Element: ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Opis:</b>		
1. 3. 1.	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- zdjęcie humusu 890.00	890.00
		Jm. m2	Razem: <b>890.00</b>
1. 3. 2.	<b>KNR 02-01-0206-0300</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 890m2 x 1.027m/średnio = 914.03m3 914.03	914.03
		Jm. m3	Razem: <b>914.03</b>
1. 3. 3.	<b>KNR 02-01-0214-0100</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi -następne 3km 914.03	914.03
		Jm. m3	Razem: <b>914.03</b>
1. 3. 4.	<b>KNR 02-01-0235-0100</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z dostarczonej ziemi spycharkami gąsiennicowymi 110kw 914.03	914.03
		Jm. m3	Razem: <b>914.03</b>
1. 4.	<b>Element: KORYTO</b> <b>Opis:</b>		
1. 4. 1.	<b>KNR 02-01-0105-0700</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2.00	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.00</b>
1. 4. 2.	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -chodniki = 819.00m2  819.00	819.00
		Jm. m2	Razem: <b>819.00</b>
1. 4. 3.	<b>KNR 02-31-0103-0400</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - parking = 890m2 - chodniki = 819m2  razem = 1709m2 1709.00	1709.00
		Jm. m2	Razem: <b>1709.00</b>
1. 5.	<b>Element: WARSTWA ODSĄCZAJĄCA</b> <b>Opis:</b>		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: <b>819.00</b>
1.9.		<b>Element: DROGA WEWNĘTRZNA na dz.nr ew.176</b> Opis:	
1.10.		<b>Element: ROBOTY POMIAROWE</b> Opis:	
1.10.1.	<b>KNR 02-01-0119-0100</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.14 ----- Jm. km	0.14 ----- Razem: <b>0.14</b>
1.11.		<b>Element: KORYTO</b> Opis:	
1.11.1.	<b>KNR 02-31-0103-0400</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 136.83mb x 3.0 szer. = 410.49m2 - rozjazdy = 29.51m2 ----- razem = 440m2 440.00 ----- Jm. m2	440.00 ----- Razem: <b>440.00</b>
1.12.		<b>Element: PODBUDOWA TŁUCZNIOWA</b> Opis:	
1.12.1.	<b>KNR 02-31-0114-0500</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 136.83mb x 3.0 szer. = 410.49m2 - rozjazdy = 29.51m2 ----- razem = 440m2 440.00 ----- Jm. m2	440.00 ----- Razem: <b>440.00</b>
1.13.		<b>Element: WARSTWA WIAŻĄCA grubości 6cm</b> Opis:	
1.13.1.	<b>KNR 02-31-0311-0100</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 136.83mb x 3.0 szer. = 410.49m2 - rozjazdy = 29.51m2 ----- razem = 440m2 440.00 ----- Jm. m2	440.00 ----- Razem: <b>440.00</b>
1.13.2.	<b>KNR 02-31-0311-0200</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. tj.dalsze 2cm  440.00 ----- Jm. m2	440.00 ----- Razem: <b>440.00</b>
1.14.		<b>Element: NAWIERZCHNIA warstwa ściernalna grubości 4cm</b> Opis:	
1.14.1.	<b>KNR 02-31-0311-0500</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 136.83mb x 3.0 szer. = 410.49m2 - rozjazdy = 29.51m2 ----- razem = 440m2 440.00 ----- Jm. m2	440.00 ----- Razem: <b>440.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14. 2.	KNR 02-31-0311-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 440.00	
		Jm. m2	440.00
		Razem:	<b>440.00</b>
1.15.	<b>Element: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Opis:</b>		
1.15. 1.	KNR 02-01-0201-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi na wykonanie opaski gruntowej przy parkingu 410mb x 0.25 x 0.70 = 71.75m3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku loco budowa sam.samowład. Dowóz niesortu na uzupełnienie poboczy. 137.00mb x 0.50 x 0.15 x 2 = 20.55m3 razem m3 - 92.30	
		92.30	
		Jm. m3	92.30
		Razem:	<b>92.30</b>
1.15. 2.	KNR 02-01-0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) opaski- rozplantowanie uprzednio dowiezionego gruntu 410mb x 0.25= 102.50m2 Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy- rozplantowanie uprzednio dowiezionego niesortu na pobocza- obustronnie na całym odcinku.wraz z zagęszczeniem walcem statycznym 137.00mb x 0.50 x 2 = 137.0m2 razem = 239.50m2 239.50	
		239.50	
		Jm. m2	239.50
		Razem:	<b>239.50</b>
1.16.	<b>Element: OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>Opis:</b>		
1.16. 1.	KNR 02-31-0703-0200	Ustawienie znaków pionowych na słupkach metalowych o symbolu: znak D-18a + tabliczka T-29 - szt 3 znak A-7 - szt 1 4.00	
		4.00	
		Jm. szt.	4.00
		Razem:	<b>4.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5. 1.	KNR 02-31-0104-0500	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- - parking = 890m2 - chodniki = 819m2  razem = 1709m2 1709.00	1709.00
		Jm. m2	Razem: <b>1709.00</b>
1. 5. 2.	KNR 02-31-0104-0600	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. dalsze 5cm - parking = 890m2 - chodniki = 819m2  razem = 1709m2 1709.00	1709.00
		Jm. m2	Razem: <b>1709.00</b>
1. 6.	<b>Element: PODBUDOWA TŁUCZNIOWA</b> <b>Opis:</b>		
1. 6. 1.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - zatoka autobusowa - 205.25m2 205.25	205.25
		Jm. m2	Razem: <b>205.25</b>
1. 6. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - parking = 684.58m2 684.58	684.58
		Jm. m2	Razem: <b>684.58</b>
1. 7.	<b>Element: NAWIERZCHNIA PARKINGU</b> <b>Opis:</b>		
1. 7. 1.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej = 265.00mb 265.00	265.00
		Jm. m	Razem: <b>265.00</b>
1. 7. 2.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem 890.00m2 - (183.75m x 0.10 = 18.38m2 kostka kolorowa) = 871.62m2  871.62	871.62
		Jm. m2	Razem: <b>871.62</b>
1. 7. 3.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnia parkingu /pasy rozdzielające/ z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm = 18.38m2 18.38	18.38
		Jm. m2	Razem: <b>18.38</b>
1. 8.	<b>Element: CHODNIKI</b> <b>Opis:</b>		
1. 8. 1.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki 370.00	370.00
		Jm. m	Razem: <b>370.00</b>
1. 8. 2.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 5cm 819.00	819.00
			819.00